

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/052397 A1

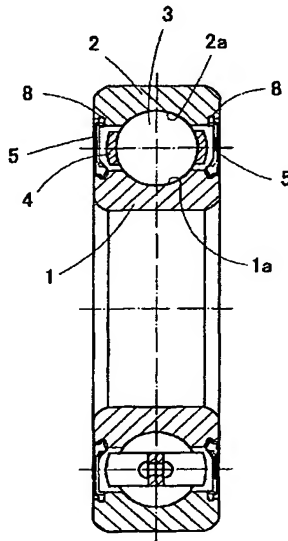
- (51) 国際特許分類: F16C 33/78, 41/00, 33/80, G06K 19/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017368 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 芹生 誠 (SERIU, Makoto) [JP/JP]; 〒5110811 三重県桑名市大字東方字尾弓田 3 0 6 6 N T N株式会社内 Mie (JP). 高田 声一 (TAKADA, Seiichi) [JP/JP]; 〒5110811 三重県桑名市大字東方字尾弓田 3 0 6 6 N T N株式会社内 Mie (JP).  
(22) 国際出願日: 2004年11月22日 (22.11.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願 2003-393361 2003年11月25日 (25.11.2003) JP (74) 代理人: 杉本 修司, 外 (SUGIMOTO, Shuji et al.); 〒5500002 大阪府大阪市西区江戸堀 1 丁目 1 0 番 2 号 肥後橋ニッタイビル Osaka (JP).  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): N T N株式会社 (NTN CORPORATION) [JP/JP]; 〒5500003 大阪府大阪市西区京町堀 1 丁目 3 番 1 7 号 Osaka (JP). (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,

[続葉有]

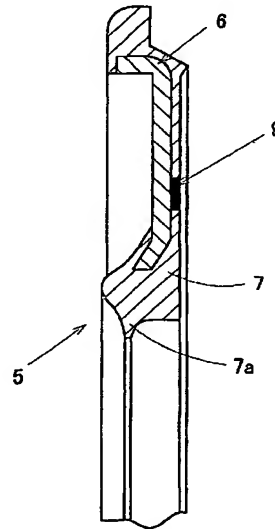
(54) Title: BEARING WITH IC TAG AND SEAL FOR THE SAME

(54) 発明の名称: ICタグ付軸受およびそのシール

(A)



(B)



(57) Abstract: A bearing with an IC tag, which is capable of preventing obstruction such as radio wave reflection and absorption caused by raceway rings etc., where recorded information can be excellently read, where the IC tag itself does not require an antenna, and the IC tag can be reduced in size and increased in capacity. A bearing space between an inner and an outer ring (1, 2) is sealed with a seal (5), and an IC tag (9) using its core metal (6) as an antenna is installed in the seal (5). The seal (5) is made of rubber or resin having the core metal (6).

(57) 要約: 軌道輪等による電波の反射の障害や吸収を防止できて、記録情報の読み取りが良好に行え、またICタグ自体にアンテナが不要で、ICタグの小型大容量化が得られるIC

[続葉有]

WO 2005/052397 A1



LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

タグ付軸受を提供するために、内外輪(1,2)間の軸受空間をシール(5)で密封した軸受において、前記シール(5)に、その芯金(6)をアンテナとするICタグ(9)を取付ける。シール(5)は、芯金(6)を有するゴム製または樹脂製のものである。